

VISOCALL IP.

Sağlık için geleceğe yönelik
iletişim platformu.

HEALTH CARE

www.schrack-seconet.com

SCHRACK
S E C O N E T

VISOCALL IP, iletişim, organizasyon ve bakım için ortak teknoloji platformu.



- Geleceğe yönelik birçok uygulama
- En yüksek güvenlik seviyesi ve sistem kullanılabilirliği
- Düşük yatırım ve bakım maliyetleri
- Kendi LAN'İ üzerinden haberleşir
- Otomatik kendini bırakan soketler
- Antimikrobiyal el seti versiyonu sayesinde patojenlerin yayılmasını engeller
- Diğer sistemler ile haberleşme, yönlendirme ve durum bilgisi alma (ör. yangın ihbar sistemi)
- Personel ve hastalar için Büyük kolaylık
- VISOCALL PLUS ve VISOCALL MP2 sistemleri ile geriye dönük uyumluluk
- VDE0834'e tamamen uygundur

Gelişime açık bir platform.

Standart network teknolojisi ve uygun maliyetli kablo ve switchleri kullanarak VISOCALL IP sistemini montajı basit ve düşük maliyetli bir sistem yaptık. Sistem merkezi olmayan yapısı sayesinde servis gereksinimini minimuma indirmektedir. VISOCALL IP sistemimiz ileri veya geriye dönük bütün VISOCALL sistemlerimiz ile birlikte çalışabilme özelliğine sahiptir, bu sayede ürünlerimiz her zaman çalışacaktır.

IP – bir milyon kez daha kanıtlanmış.

IP (internet protokolü) gelişime açık teknolojik bir platformdur ve internetin temellerini oluşturur, bu nedenle tüm iletişim sistemleri için yaygın olarak kullanılmaya başlanmıştır. IP 'nin yardımları sayesinde büyük networkler içerisinde istenilen bir cihaz diğeri ile kendine özel adresi sayesinde kolayca ve güvenli şekilde haberleşebilmektedir.

Kesintisiz bilgi ulaşımı.

IP sayesinde data paketleri ayrılarak farklı yollar izleyerek bir noktadan diğeriye aktarılabilirler ve tekrar paketin geri açılabilmesi sadece ulaşacakları yere ulaştıklarında mümkün olur, bu sayede IP teknolojisi güvenli olmaktadır. Eğer veri paketlerinin kullandığı yollardan birisinde sorun çıkar ise sistem otomatik olarak yeni bir yol arar ve bunu paket ulaşması gereken yere ulaşana kadar sürdürür.

VISOCALL IP en üst düzeyde güvenlik, düşük maliyet.

VISOCALL IP ihtiyaçları giderek daha karmaşık bir hale gelen sağlık sektörü iletişimi için ileriye atılmış bir adımdır.

VISOCALL IP bir iletişim platformu yanı sıra bir multimedya servisedir. IP teknolojisi sayesinde kendi LAN ağını iletişimi için kullanır ve sistem güvenliğini en üst düzeyde tutar. Bunların yanı sıra basit ve hızlı kurulum süreci ve kapsamlı uyumluluk da diğer özelliklerindedir.

Personel için rahatlık.

Oluşabilecek stresi en aza indirmek için programlanmıştır, hatalara karşı hızlı tedbirler alabilir ve verimli bir şekilde çözümlerini sağlar. VISOCALL IP personelinizi en iyi şekilde destekler, hemşire çağrısı ile servis çağrısını birbirinden ayrılarak personelin iş yükünü azaltır. Hasta, el setinden ışık kontrolü ve donanımına bağlı olarak gerekli ayarları ve kontrolleri kendisi yapabilmektedir bu da personel iş yükünü azaltmaktadır.

Hastalar için modern çözümler ve kolaylıklar sağlar.

VISOCALL IP alarm çeşitlerine odaklanmıştır. Örneğin bir mavi kod verildiğinde çağrı hemşire istasyonlarına IP telefonlara yada hastanenin gereksinim duyduğu birimlere doğrudan iletilir. Şu anki zamanda bu sistem IP tabanlı olarak çalışmaktadır ilerde IP teknolojisinin de gelişmesi ile kullanılacak özellikler de buna bağlı olarak artacaktır.



IntelliFIX®

Akıllı Bırakma.

Yeni kendini bırakan soketler.

Herhangi bir yönde zorlanma durumunda kendisini bağlantı modülünde ayıran soketler sayesinde arıza ve onarım maliyetleri minimum seviyeye indirilir.

Özel hasta bilgisayarları için internet bağlantısı.

Hasta el setlerinin bağlantı modülleri üzerinde bulunan RJ45 soketler sayesinde hastaya kendi bilgisayarını bu porta bağlayarak internet kullanımını sunmaktayız.

Yeni anti mikrobik ve su geçirmez yapı.

Hasta el setleri anti mikrobik malzemeden üretilmiştir ve patojenlerin yayılmasını engeller, ayrıca su geçirmezlik özelliği sayesinde çok daha dayanıklı bir hale gelmiştir.



VISOCALL IP öncelik işletim güvenliği ve maliyeti.



- Yüksek seviyede güvenlik, sistemin kendisini sürekli test etmesi ve sistem çalışma garantisini
- Genel yatırım ve bakım maliyetlerini azaltır
- Dünya çapında kanıtlanmış standart ağ teknolojisi
- Birçok uygulama için geleceğe yönelik bir platform
- Kendi LAN'ı üzerinden haberleşir
- IP telefon dect, pager gibi diğer sistemlerle entegre olabilir
- VISOCALL PLUS ve VISOCALL MP2 gibi geriye dönük sistemlerle uyumlu çalışır
- ÖVE tarafından sertifikalı



Hastane yeni haberleşme gereksinimleri için yeni çözüm.

VISOCALL IP iletişim platformu haberleşme sistemleri için geleceğe yönelik büyük avantajlar sunmaktadır. IP teknolojisi sayesinde sorunlar azaltılıp ve güvenli hale getirildi, kalıcı sistem çalışma özelliği ve hastane ortamında önemli olan anti mikrobik malzemeler. IP network teknolojisi sayesinde sistem hatalarına karşı yüksek seviye ve önlemler alındı ve sistemin daimi çalışması sağlandı. Bunun yanında hasta el seti antimikrobik plastikten yapılarak bakteri ve virus riski minimize edildi.

Açık standart bir platform.

Standart network yapısı içerisinde çalıştığı için kablolama kullanılan malzemenin standartlar içerisinde olması servis maliyetlerini düşürmektedir. Standart network teknolojisini kullanan VISOCALL IP sisteminin montajı kolay ve düşük maliyetlidir. Mevcut sistem çalışmaya devam eder. VISOCALL IP sisteminin geçmiş uyum özelliği sayesinde hastanenede mevcut çalışan visocall sistemi ile entegre olarak çalışır.

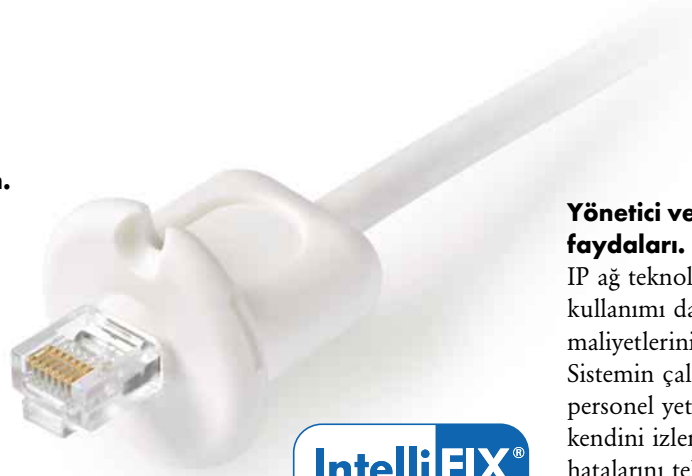


Kendi iletişim ağını kullanır.

VISOCALL IP kendi iletişim ağını kullanır ve bu sayede herhangi bir sistemden etkilenmez ve sistemi etkilemez. 3. parti uygulamalar için iletişim arayüzleri mevcuttur ve bunları kullanarak bilgi alışverişinde bulunur. Bu sistemler yangın algılama sistemleri, dect sistemleri yada faturalandırma sistemleri olabilir.

Güvenlik güvenlidir.

Verilen sertifika akreditasyon kurumu tarafından hazırlanmıştır ve sistemin en yüksek güvenlik seviyesine sahip olduğunu ve standartlara göre test edildiğini ve onaylandığını göstermektedir.



Akıllı Bırakma.

Kapsamlı bir sistem.

- Kapsamlı siyalizasyon ve hasta ile personeller arasında sesli iletişim sağlayan hemşire çağrı sistemi.
- Hasta el setine entegre H323 ve SIP standartlarına sahip IP telefon ünitesi.
- Telefon, TV ve internet ücretlendirmesi için akıllı kart sistemi.
- Radyo yayını gibi entegre elektroakustik fonksiyonlar.
- Personel ve hastalar için intranet ve internet
- Video streaming özelliği hazır.

Güvenlik işletim ve fonksiyonlar için.

- VDE0834 ile tam uyumluluk
- Merkezi olmayan sistem: bu sayede komple sistem çökmesi mümkün değildir.
- Her sistem DIN60950 ve VDE0834'e göre galvanik izolelidir.
- IP veri paketleri LAN üzerinde önceliklidir.
- Sistemin kendisini ve modülleri sürekli izlemesi sayesinde güvenlik yüksek seviyededir.

Yönetici ve teknisyenler için faydaları.

IP ağ teknolojisi ve standart bileşenlerin kullanımını dağıtım ve kurulum maliyetlerini önemli ölçüde azaltır. Sistemin çalıştırılması için az sayıda personel yeterlidir. Sistemin sürekli kendini izlemesi kablolama ve sistem hatalarını teknisyenlere otomatik olarak yönlendirdiği için sistem operasyonel ve güvenlidir.

Uzaktan bakım özelliği servis maliyetlerini düşürür.

Kullanımı kolay gerçek zamanlı, esnek hata yönetim sistemi ve raporlama yönetimi sürece hızlı ve etkin müdahaleye izin verir, böylece hizmet maliyetleri en aza indirilir. Merkezi güncelleme ve yapılandırma yüklemesi sayesinde tüm modüller veya hasta terminallerine doğrudan ulaşım ve bakım yapmak mümkündür. Bu sayede uzaktan tanı konması ve arızaların giderilmesi belirleyici olarak maliyet ve zaman tasarrufu sağlar.



VISOTAX PLUS.

Ek bir gelir kaynağı.

Hastanın hastanede hayatını kolaylaştıran herşey personel için bir avantajdır. VISOTAX PLUS akıllı kart sistemi, telefon, TV ve internet kullanımını ücretlendirmek için kullanılır. Değişik ücretlendirme modelleri için programlanabilir ve bu sayede bütün gereksinimleri karşılar. Hasta istediği özelliği istediği miktarda kartına yükleyerek odasında kullanıma açabilir.

VISOCALL IP. Personel üzerindeki yükün azaltılmasını sağlar.



- Alarm türlerine göre farklı yönetim
- Servis çağrısı sayesinde hemşirelerin yükü azaltılmış olur
- Stressiz çalışma ortamı
- Otomatik fonksiyonel süreçler
- Alarmlar, çağrılar ve genel bakış seçenekleri
- Hemşire çağrısı olmayan çağrılar gecikmesiz olarak, hemşire çağrısından farklı olarak „ sağ“ kısımda gösterilir
- Otomatik kendini bırakan oluşacak fiziksel hasarları minimize eder

Genel bakış: Hemşire Konsolu.

Konsolun bağlı olduğu hastane bölümü tüm özellikleri ile konsolda açıkça gösterilir. 6" renkli LCD ekran sayesinde kullanımı kolay ve açıklayıcıdır. Oda durumları, personel bulunan odalar vs. gibi birçok özellik hemşirenin kontrolü altında olur.



- Tüm olaylara genel bakış
- Genişletilmiş fonksiyon tuşları
- Basit ve stressiz bir çalışma
- İnteraktif tuşlar
- İnteraktif ekran içeriği
- 6 inch renkli TFT ekran

Sesli oda ünitesi. Her şey kontrol altında.

Sistemin açık ve mantıksal yapısı hatalı çalışma riskini en aza indirir. 3 adet büyük mevcudiyet tuşu doktor, hemşire ve servis için çağrı tuşları ile hemşire çağrısı, mavi kod çağrısı ve haberleşme için kullanılır. Büyük grafik ekran sağ kısımdaki 3 interaktif buton sesli oda ünitesini akıllı bir uzak istasyon haline getirir. Mavi kod özelliği için butonlar mavi renktedir.



İlave fonksiyonlar. Basit kurulum.

Basit plastik çerçeve kullanılarak basitçe montajı yapılabilen ünitenin içerisinde entegre radyo, dahili mikrofon ve hoparlör, özel fonksiyon tuşları sayesinde sesli oda ünitesinin kullanım avantajları arttı.

Işık modülü. Renkler her şeyi söylüyor.

Beş adet ışık şeridi beyaz, kırmızı, mavi, yeşil ve sarı çağrı tiplerini sınıflandırmak için kullanılıyor. Yeterli uzaklıktan gözükecek şekilde güçlü bir ışık vermektedir. Işıklar istenilen şekilde programlanabilir, istenir ise grup lambası, yön lambası gibi özellikler içinde kullanılabilir.



- Homojen bir aydınlatma için 5 LED yansıtıcı
- Yeşil, sarı, mavi, kırmızı ve beyaz
- Her modül kısa devre izolatörü içerir

Stres faktörünün en aza indirilmesi.

VISOCALL IP yüksek yoğunluk ve baskı altında çalışan hemşirelerin çalışma ortamını daha rahat bir hale getirmek için tasarlanmıştır, tıbbi cihazlardan gelecek çağrılar, yatak çağrıları, WC çağrıları gibi tüm çağrılar sınıflandırılmıştır. Çağrılarının doğru noktaya çabuk ulaştırılması sayesinde hasta memnuniyeti ve personelin performansı artar.

VISOCALL IP çağrısı gerektiği şekilde oluşturur.

Sadece çağrı tetiklenerek alarm lokasyon bilgisine ulaşılır. Bir Mavi Kod çağrısı olması gerektiği gibi sistemde beklemeden hemen gitmesi gereken yere ulaşır ve çağrı görevini yapmış olur, sistemde alarmların öncelik seviyeleri vardır. Hemşire ile ilgili olmayan çağrılar gecikme olmadan doğru yere gönderilir.

Çağrı tipi sınıflandırma.

Sistem ekranında mavi kod, doktor çağrısı, servis çağrısı, wc çağrısı, yatak çağrısı, birden fazla yatak varsa hangi oda hangi yatak bilgisi gibi çağrıların nereden ve ne için hangi zamanda geldiği bilgileri tüm açıklığı ile görünmektedir.

VISOCALL IP. Hasta için modern konfor ve tamamen güvenlik.



- Mümkün olan tüm servisler için tek bir cihaz
- Laptolar için özel internet
- Suya dayanıklı ve anti mikrobik stil
- Temazsız kart okuyucu
- Telefon görüşmeleri için yüksek ses kalitesi ve TV, radyo kontrolü
- Entegre kızılötesi
- Gelecekte eklenecek yenilikler çalışan sistemlere kolayca entegre edilebilir

Tek bir cihaz ile hersey kontrol edilebilir.

Hasta el seti ile, yatak, panjur, perde, radyo, TV gibi fonksiyonların hepsini kontrol etmek mümkündür.



Temassız akıllı kart okuyucu.

VISOTAX PLUS ücretlendirme sisteminin akıllı kartı el seti arkasına yaklaştırılarak yüklenen bakiyenin el setine geçmesinden sonra yükleme yapılan servisler kullanılabilir.



- Tüm standart hemşire çağrı sistemi özelliklerinin yanı sıra servis çağrı fonksiyonu IP telefon ahizesi
- Ahize yuvasına yerleştirildiğinde eller serbest görüşme olanağı
- TV ve radyo kontrol
- 3 satır tam grafik ekran
- Otomatik kendini bırakan soket
- Temassız kart okuyucu
- Kulaklık soketi
- Entegre kızılötesi
- Suya dayanıklı tasarım

Anti mikrobik stil.

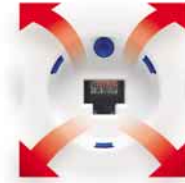
Patojenlerin şansı yok. Cihazın tüm bileşenleri anti mikrobik malzemeler ile üretilmiştir. Tuş takımı, kasası gibi tüm kısımlarda mikrop tutunması mümkün değildir böylece patojenlerin taşınması imkansız hale gelir. Ayrıca suyunda hiç şansı yoktur. Suya dayanıklı kasa sayesinde hiçbirşey olmaz.

En ağır özürü hastalar için dış dünya ile bağlantı.

Entegre infrared alıcısı sayesinde hasta kendi koşuluna en uygun yöntem ile çağrı yapar. Olası çağrı, büyük bir butondan, ses algılama sistemine nefes ile tetiklemeden göz kırpmaya ile çalışan ürün ile verilebilir. VISOCALL IP infrared arayüzü her türlü giriş ünitesi için programlanabilir ve bu sayede gelecekteki bütün yeniliklerde açıktır.

Otomatik kendini bırakan soketler.

Akıllıca ve maliyet düşüren ayrıntılı bir çözüm: cihazların bağlantı modüllerine bağlandığı fişler herhangi bir yönde zorlandığında kendilerini otomatik olarak ayırırlar. Bu sayede, konnektörler, kablolar ve soketler otomatik olarak korunmuş olur ve hasar görmesi engellenir. Bu duruma bir örnek, hasta el seti hastanın yatağında unutulur ve yatak yer değiştirilmek istenirse el seti kendisini otomatik olarak bağlantı modülünden ayıracaktır.



IntelliFIX®

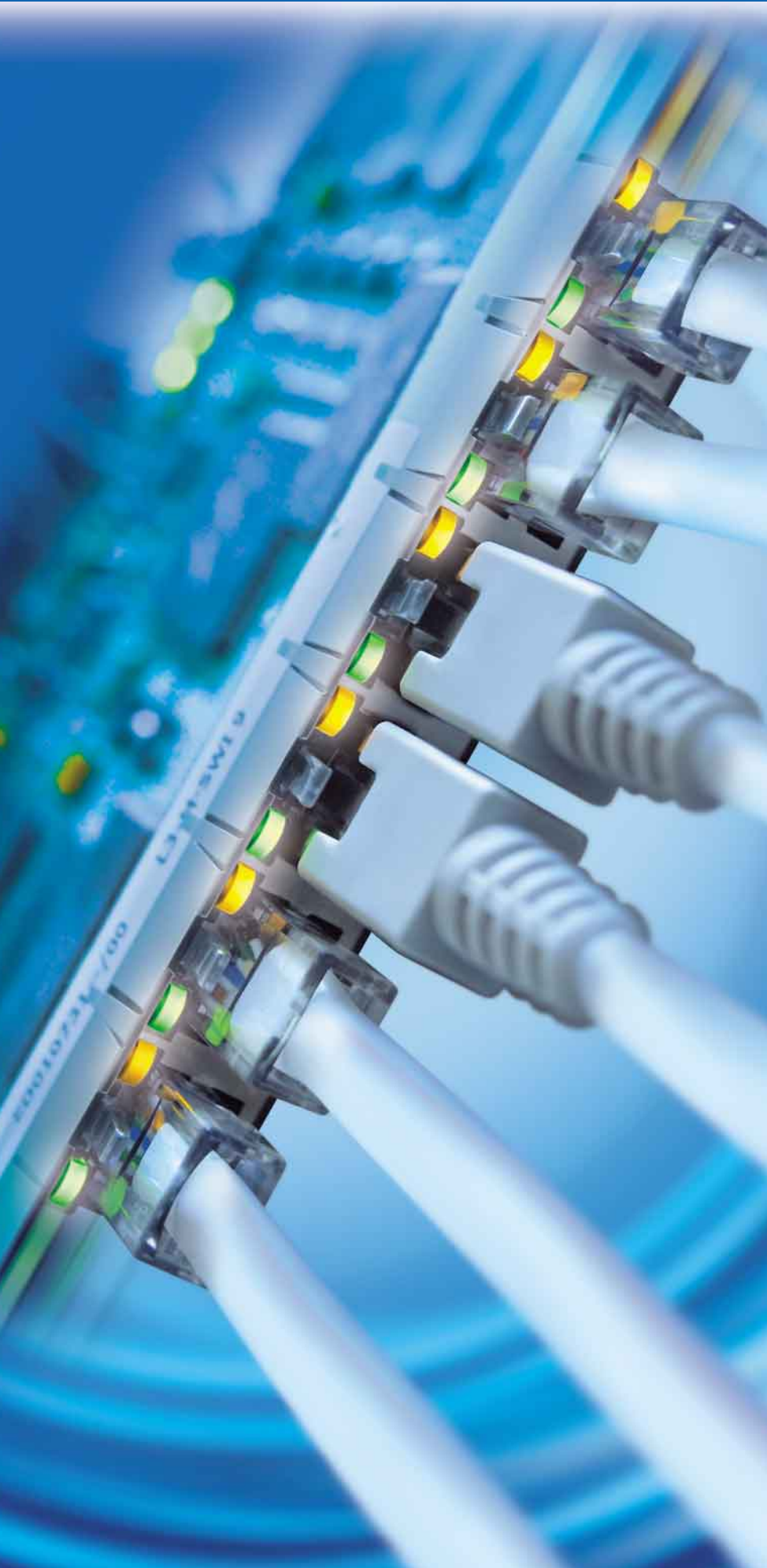
Akıllı Bırakma.

Multimedya terminali.

Hastanın hastanede kalış süresini daha rahat geçirmesini sağlamanın dışında TV,teletext,radyo,internet ve okuma ışığı fonksiyonları ve DVD oynatıcılar ile oyun konsolları için de ekstra bir giriş sahiptir. Bu özellikler multimedia terminalini mükemmel bir iletişim cihazı haline getirir ve kullanımı oldukça kolaydır.



VISOCALL IP. Sistemin yapı taşları.



Kontrol Paneli



Işık Modülü



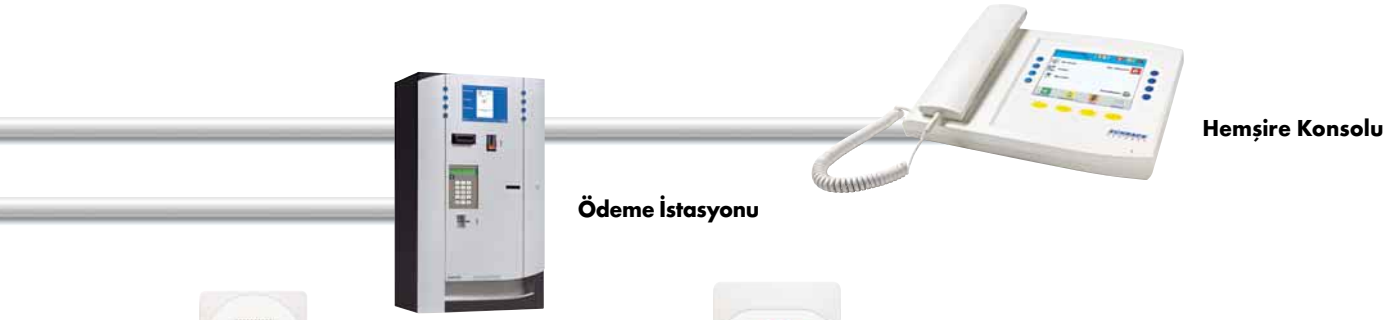
İpli Çağrı Butonu



Bağlantı Modülü



Bağlantı Modülü



Hemşire Konsolu



Ödeme İstasyonu



Sesli Oda Ünitesi



Çağrı Butonu



Hasta El Seti



Bağlantı Modülü



Bağlantı Modülü



Çağrı ve Çağrı iptal butonu



Yazı Terminali



Pinomatik çağrı butonu



Tv terminali



Oda ünitesi



Basic hasta el seti.

Ses arayüzü.

Radio programları ve diğer ses kaynaklarını sayısallaştırma arabirimi

Arabirimler.

Telekomünikasyon sistemi IP arabirimi (protokol: H323 ve SIP)
Yangın algılama sistemi seri arabirimi
SecurWATCH seri arabirimi
Pager sistemleri için seri arabirim
Alarm server'ı için seri arabirim
Telemetri sistemleri için arabirim (planlanıyor)

Organizasyonel Seviyeler.

- Merkezi Olmayan çalışma
- Merkezi Olmayan operasyon arabağlantı
- Bakım gruplarının düzenlenmesi
- Kısmen merkezi operasyon
- Tamamen merkezi operasyon
- Çeşitli karma işletim modları

VISOCALL IP.

Basic versiyonda sistemin tüm önemli fonksiyonlarını kapsar ve sorunsuz çalışmasını sağlar. İstenilen herhangi bir zamanda da iletişim çözümleri için geliştirmeye açıktır.

Entegre edilebilir "ada çözümleri".

Birçok uygulamada basit çözümler yatırım tasarrufu sağlar. VISOCALL IP'nin bağımsız "ada haberleşmesi" sayesinde standart network teknolojisi ve RJ45 bağlantısı ile hızlı ve basit system değişimi yapılabilir.



certified by **OZS**

SCHRACK SECONET AG

Türkiye • TR-34722 Kadıköy-İstanbul, Eğitim Mahallesi Kasap İsmail Sokak Öğün İş Merkezi No.: 5/12 • Tel.: +90-216-345 51 99 • istanbul@schrack-seconet.tr
Genel Müdürlük Avusturya: A-1122 Viyana, Eibesbrunnnergasse 18 • Tel.: +43-1-81157-0 • office@schrack-seconet.com • www.schrack-seconet.com

Ofisler: (CZ) (H) (IND) (PL) (RO) (RUS) (S) (SK) (TR)

Satış partnerleri: (ARM) (AZ) (BG) (BH) (BY) (CH) (CY) (D) (DK) (E) (EST) (ET) (F) (GE) (GR) (HR) (I) (IL) (KS) (KSA) (KWT) (KZ) (L) (LT) (LV) (MK) (NL) (P) (PK) (RB) (RL) (SD) (SRB) (TM) (UA) (UAE) (UZ)

HEALTH CARE

www.schrack-seconet.com

SCHRACK
S E C O N E T